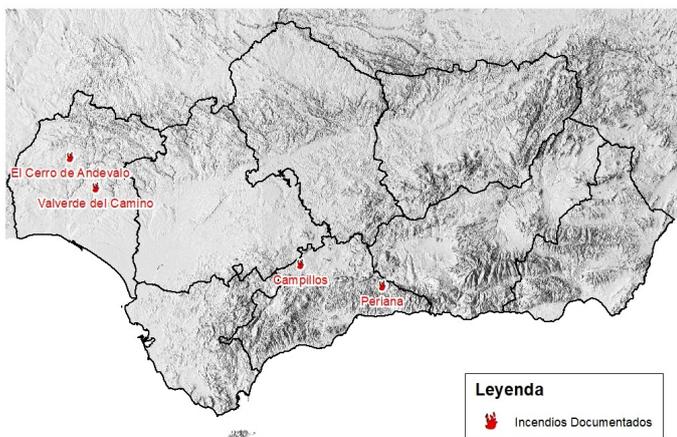


Incendios documentados (4 al 10 de septiembre de 2024)

Fuente: fichas de seguimiento INFOCA.



Legenda
Incendios Documentados

Campaña INFOCA 2024	Nº actuaciones forestales	Nº incendios	Superficie Arbolada-Matorral (ha)
04 al 10 de septiembre	33	6	49,93
Acumulado anual 10/09	495	92	5890,06

SITUACIÓN SINÓPTICA GENERAL

Flujo de levante sobre toda la región por el desplazamiento del Anticiclón de las Azores por encima de la Península Ibérica.

A destacar el posible descuelgue en los sucesivos días de un centro de bajas presiones que puede situarse al este de la Península, por lo que hay posibilidad de precipitaciones acompañadas de tormenta en el sudeste. Dada la elevada incertidumbre se recuerda la necesidad de seguimiento y actualización de las previsiones en el corto plazo.

SEGUIMIENTO DEL COMPORTAMIENTO

La disponibilidad (IDC) que se encontraba entre los valores de 5 y 6 ha bajado a 4 en oriental interior y costa Atlántica por las precipitaciones recientes. Los vivos medios (0,6 a 2,5 cm) siguen sin estar disponibles del todo, participando de forma parcial en alineación. La severidad también progresivamente a la baja conforme a las condiciones pre-otoñales aunque dependiendo de las condiciones de viento.

Meteorología observada y actuaciones relevantes

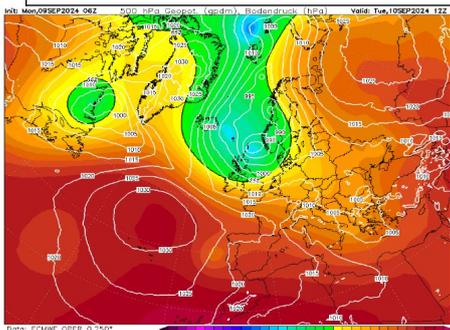


Imagen 1: Mapa Geopotencial a 500 hpa 12 z día 10/09/2024

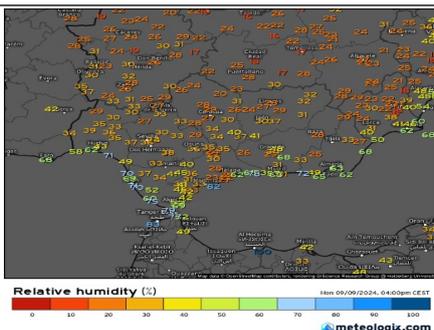


Imagen 2: Humedad relativa observada día 09/09/2024

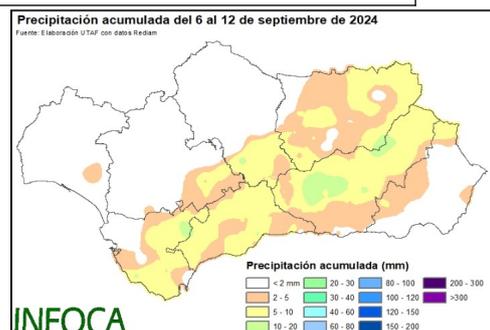


Imagen 3: Precipitaciones acumuladas del 6 al 12/09

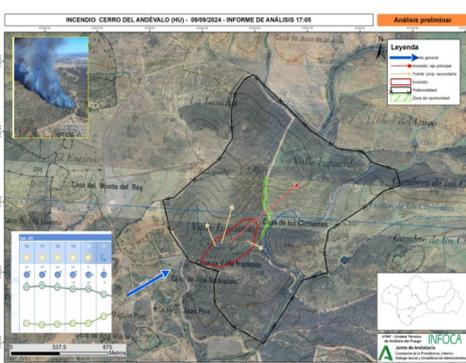
Durante el fin de semana pasado se produjo la interacción de la vaguada en altura con la masa cálida en el sur, inestabilidad que dejó precipitaciones débiles, pero generalizadas en Cádiz, Málaga, Granada y Jaen (Imagen 3) con registros entre 5-10 mm. El resto de semana se ha caracterizado por la continuidad del núcleo frío al oeste peninsular que se ha ido desplazando de norte a sur, afectando con bajada de temperaturas mínimas y recuperación de humedad nocturna generalizada en la región, aunque en horas centrales la humedad relativa ha sido muy baja en todo el interior (Imagen 2). Ha dominado el viento de poniente con sus variables, NW en Huelva y Málaga (terral día 9 y 10), SW (costa Atlántica y Oriental interior), a partir de hoy se ha producido cambio de dinámica a viento de Levante generalizada.

Los incendios con mayor relevancia han tenido patrones de viento de poniente (W-SW-NW). Los más relevantes: IF de Matalacañas (HU) d5, IF Campillo (MA) d6, IF Gibrleon (HU) d6, IF Los Blázquez (CO) d7, IF Valverde del Camino (HU) d8, IF El Cerro de Andévalo (HU) d9, IF Periana (MA) d10.

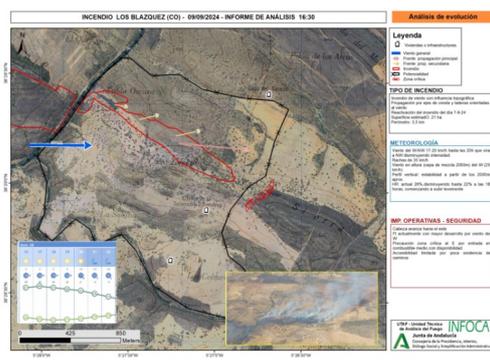
IF Gibrleon (HU) 06/09



IF El Cerro de Andévalo (HU) 09/09



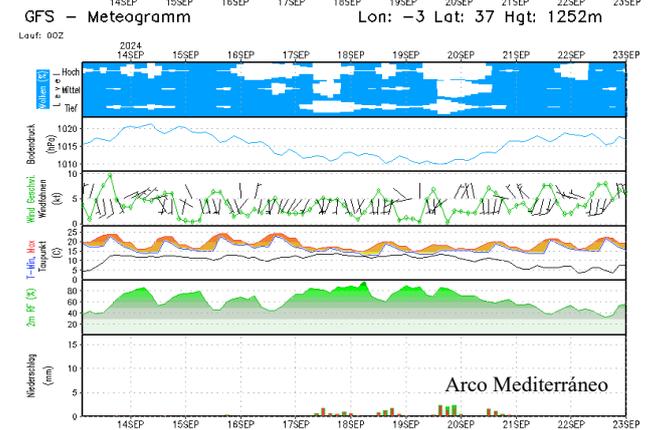
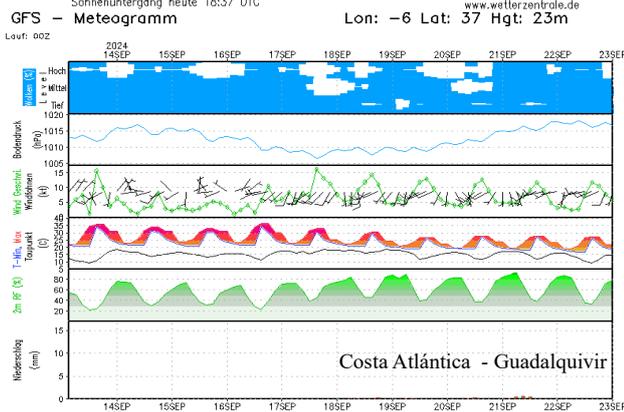
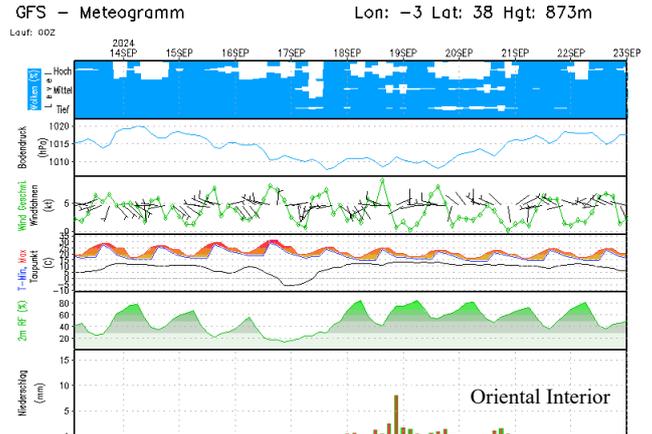
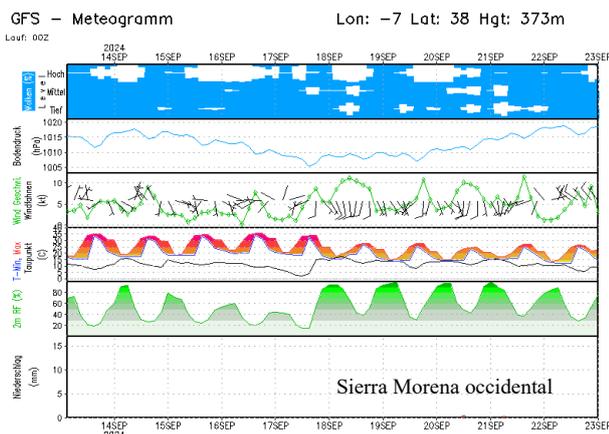
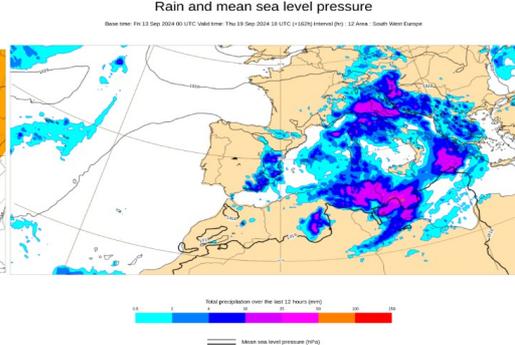
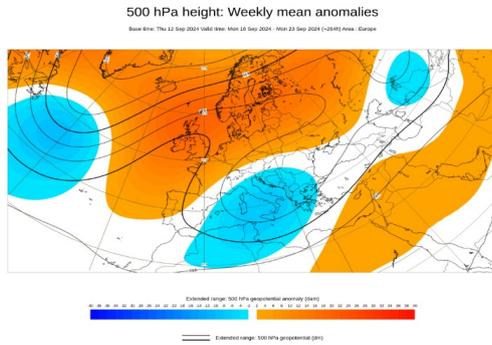
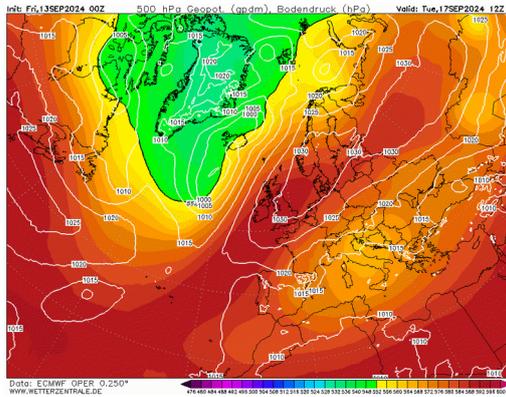
IF Los Blázquez (CO) 08/09





Continuamos este fin de semana con las condiciones asociadas al posicionamiento del anticiclón de las Azores centrado en el canal de la Mancha y su dinámica de levante sobre el mediterráneo, manteniendo condiciones de cierta inestabilidad y rachas fuertes de viento.

A partir del lunes y el sucesivos días, siempre con la lógica incertidumbre del análisis de previsiones a varios días vista, existe la posibilidad que un centro de bajas presiones se descuelgue sobre el este de la Península. Esta entrada de norte desde el mediterráneo, de forma genérica, siempre ha venido asociada al desarrollo de tormentas y fenómenos de tiempo adverso por lo que conviene hacerle un seguimiento en los sucesivos días. La probabilidad de precipitaciones, a día de hoy, se prevé a partir del miércoles día 18 en todo el sudeste.



AVISOS Y ALERTAS

- Reseñable:

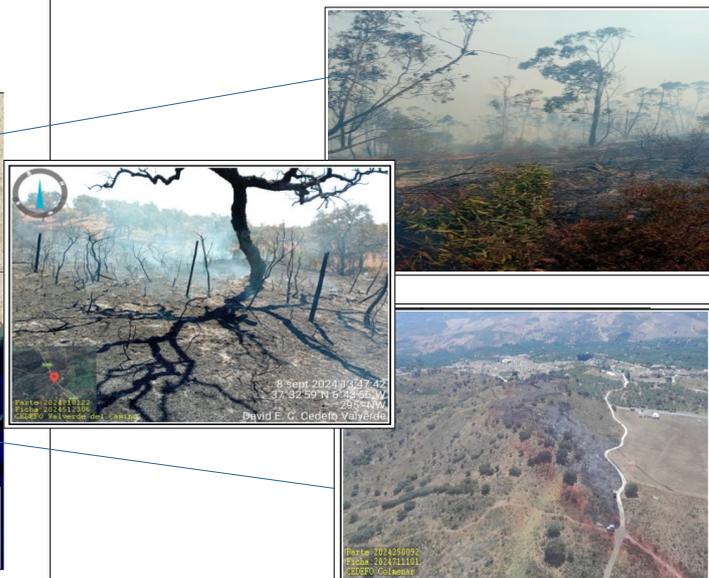
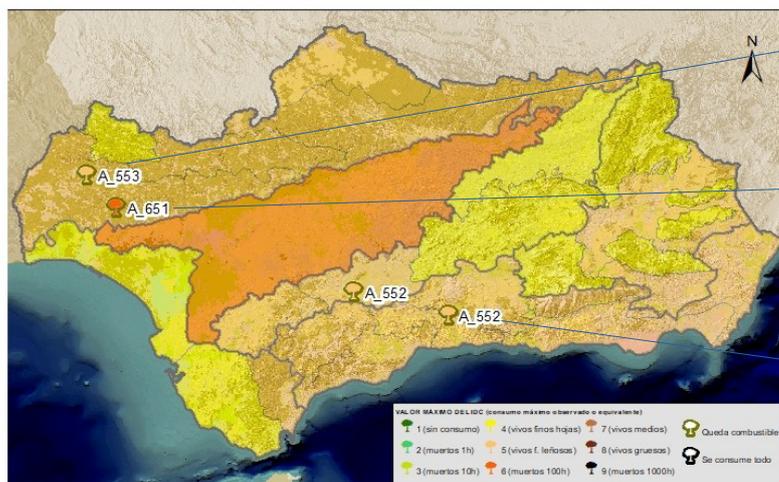
- Mejora de la disponibilidad de los combustibles por nubosidad, bajada de temperaturas y recuperaciones de HR.
- Se puede esperar, de acuerdo a la evolución de las curvas de temperatura y humedad, actividad cíclica de los incendios, diferenciándose claramente comportamientos nocturnos favorables y diurnos con mayor intensidad. Severidad, como siempre, asociada a episodios y rachas de vientos fuertes.

- Avisos:

- Cabe estar pendientes a la evolución de la situación sinóptica y al posible descuelgue de un centro de bajas presiones desde el NE y su repercusión sobre el tiempo atmosférico en el SE peninsular.



Mapa: Índice de Disponibilidad al Consumo
Fuente: Fichas de Seguimiento de Incendios Forestales
Periodo: 4 al 10 de septiembre de 2024



Seguimiento y evolución del Índice Disponibilidad al Consumo (IDC)

Se confirman los valores de disponibilidad entre 5 y 6 (vivos finos leñosos y muertos de 100 horas) en los incendios documentados en la provincia de Huelva, siendo algo menores (4-5) los desarrollados y documentados en Málaga. La capa de disponibilidad (IDC) media del período de seguimiento, y superpuesta en el mapa, corrobora los valores obtenidos. Se han tomado datos de humedad del vivo (*Cistus ladanifer*) en el IF El Cerro de Andévalo (HU), dando valores de humedad del 60 %, que se corresponden con un IDC 5-6. En zonas donde el riesgo estructural es mayor y predominan combustibles medios con disponibilidad elevada según fenología (p.e. *Cistus*) se pueden incluso desarrollar consumos en torno al valor 7.

Mapa: Índice de Severidad del Comportamiento
Fuente: Fichas de Seguimiento de Incendios Forestales
Periodo: 4 al 10 de septiembre



Seguimiento y evolución del Índice de severidad del Comportamiento (ISC)

Valores de ISC 4 en los incendios de Huelva, donde el viento y el combustible presente procuraron tales valores, con alturas de llama hasta 3 metros, actividad pasiva de copas, emisión de focos corta o nula y bajas velocidades de propagación. Significativamente menores los obtenidos en los incendios de Periana y Campillos. Para el período de previsión, se esperan mayores valores de ISC en la primera mitad del período por episodios de levante fuerte el fin de semana en zonas cercanas a costa, y elevadas temperaturas en comarcas centrales y occidentales para los días 16 y 17.

CUADRO DE SEGUIMIENTO: valores máx. **Documentados** de IDC e ISC, desglosados según variables de cálculo. El siguiente cuadro muestra los valores máximos documentados durante la presente campaña de alto riesgo según sectores de seguimiento de incendios forestales (SIF).

SECTORES		OBSERVADAS			
		Índices de referencia consolidados			
SIERRA MORENA		ISC 5		IDC 5-6	
		Longitud de llama	3 (1-3 m)	Combustible consumido:	6 (muertos de 100h)
		Actividad de copas:	3 (pasivo puntual)	Residencia de llama	5 (alto)
		Distancia de focos:	1 (5-100m puntual)	Grado de alineación:	3
		Velocidad de propagación:	3 (10-30 m/mjn)		
Tipología de columna	2 (columna oscura vertical)				
GUADALQUIVIR SUR		ISC 4-5		IDC 4-5	
		Longitud de llama	2 (0,5-1 m)	Combustible consumido:	5 (vivos finos leñosos)
		Actividad de copas:	3 (pasivo puntual)	Residencia de llama	3 (moderado)
		Distancia de focos:	1 (5-100m puntual)	Grado de alineación:	2
		Velocidad de propagación:	3 (10-30 m/mjn)		
Tipología de columna	1 (columna clara consolidada)				
ORIENTAL INTERIOR		ISC 4-5		IDC 4-5	
		Longitud de llama	3 (1-3 m)	Combustible consumido:	5 (vivos finos leñosos)
		Actividad de copas:	3 (pasivo puntual)	Residencia de llama	3 (moderado)
		Distancia de focos:	1 (5-100m puntual)	Grado de alineación:	2
		Velocidad de propagación:	3 (10-30 m/mjn)		
Tipología de columna	2 (columna oscura vertical)				
COSTA ATLÁNTICA		ISC 4		IDC 4	
		Longitud de llama	3 (1-3 m)	Combustible consumido:	4 (vivos finos herbáceos)
		Actividad de copas:	3 (pasivo puntual)	Residencia de llama	3 (moderado)
		Distancia de focos:	1 (5-100m puntual)	Grado de alineación:	2
		Velocidad de propagación:	3 (10-30 m/mjn)		
Tipología de columna	1 (columna clara consolidada)				
ARCO MEDITERRÁNEO		ISC 4		IDC 5	
		Longitud de llama	3 (1-3 m)	Combustible consumido:	5 (vivos finos leñosos)
		Actividad de copas:	3 (pasivo puntual)	Residencia de llama	1 (bajo)
		Distancia de focos:	1 (5-100m puntual)	Grado de alineación:	2
		Velocidad de propagación:	3 (10-30 m/mjn)		
Tipología de columna	3 (columna oscura tumbada)				

Codificación del IDC: Ejemplo: **A_534**

Tipo de combustible consumido: 1 (sin consumo completo de ningún tipo); 2 (finos muertos 1h); 3 (muertos 10h); 4 (vivos finos herbáceos); 5 (vivos finos leñosos); 6 (muertos de 100h); 7 (vivos medios); 8 (vivos gruesos); 9 (muertos 1000h).

Tiempo de residencia del frente de llama (inversamente relacionado con la velocidad de propagación): 1 (bajo); 3 (moderado); 5 (alto)

Grado de alineación: cuantificación grado de alineación Campbell. (de 0 a 5 puntos). Suma de los siguientes factores a favor del frente: insolación (no-0ptos; -sí-0,5ptos); pendiente (0-10%-0,5 pto; 10-30%- 1 pto; >30%-1,5 pto); y viento (1-5 km/h- 0,5 pto; 6-11 km/h-1 pto; 12-19 km/h-1,5 pto; 20-28 km/h-2 pto; >29 km/h-2,5 pto).

Codificación del ISC: Ejemplo: **D_54033**

Longitud de llama: 1 (<0,5 m); 2 (0,5-1 m); 3 (1-3 m); 4 (3-5 m); y 5 (>5 m).

Actividad de copas: 0 (sin copas); 1 (sin actividad); 3 (pasivo puntual); 4 (pasivo masivo); y 5 (activo).

Distancia de emisión de focos: 0 (sin focos secundarios); 1 (0-10 m); 2 (10-50 m); 3 (50-100 m); 4 (100-200 m); y 5 (>200 m).

Velocidad de propagación: 1 (<10 m/min); 3 (10-30 m/min); y 5 (>30 m/min).

Tipología de columna: 0 (no densa); 1 (columna única); 2 (columnas dispersas); 3 (columna densa); 4 (col. partida en altura); y 5 (columna convectiva).